

Handleiding bij de Ciclon feacaliën opvoerinstallatie



Ciclon feacaliën opvoerinstallatie

## VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

---

**LET OP:** Maak de bovenste kleppen niet open om de kans op elektrocutie te verkleinen. Breng geen veranderingen aan de binnenkant van de feicaliën opvoerinstallatie aan en roep altijd de hulp in van hiervoor gekwalificeerde vakmensen.

**WAARSCHUWING:** Stel om eventuele branden en elektrocuties te voorkomen dit apparaat niet bloot aan water, regen of overstroming.

### GEDETAILEERDE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES:

Lees de onderstaande veiligheids- en bedieningsinstructies voordat u het apparaat gaat bedienen.

**Bewaar deze instructies:**

Deze instructies moeten worden bewaard om ze later na te kunnen lezen

**Neem de veiligheidsinstructies in acht:**

De gebruiker moet de veiligheidsinstructies in acht nemen.

**Volg deze instructies op:**

Alle in de handleiding opgenomen gebruikersinstructies en richtlijnen moeten worden opgevolgd.

**Ventilatie:**

Het apparaat moet zodanig worden geïnstalleerd en geplaatst, dat de luchtinlaat en -uitlaat via de achterzijde niet kunnen worden geblokkeerd. Het apparaat mag niet worden geïnstalleerd in meubels of kasten die de luchtstroom rondom de unit kunnen blokkeren.

**Warmte:**

De unit moet ver van warmtebronnen worden geplaatst, zoals radiatoren, verwarmingen en andere apparaten die warmte genereren.

**Voeding:**

Dit apparaat moet op de in deze instructies of op het apparaat aangebrachte label aangegeven voeding worden aangesloten.

**Aarddraad:**

Deze unit moet op een geaard stopcontact worden aangesloten. Controleer of het stopcontact werkt.

**Voedingskabel:**

De voedingskabel moet zodanig worden geplaatst, dat niemand erop kan gaan staan en de kabel niet door een object in de nabije omgeving kan worden doorboord of beschadigd.

**Reinigen:**

De feicaliën opvoerinstallatie moet met behulp van een met een milde zeepoplossing bevochtigde doek worden gereinigd. Gebruik geen reinigingsproducten met oplosmiddelen of zuren.

**Perioden waarin het apparaat niet wordt gebruikt:**

Tijdens lange perioden waarin het apparaat niet wordt gebruikt moet de stekker uit het stopcontact worden gehaald. Let er vooral op dat u de stopkraan afsluit die de watertoevoer naar de stortbak van het toilet mogelijk maakt en leeg de stortbak voordat u de feicaliën opvoerinstallatie uitschakelt.

**Vreemde voorwerpen die in de opvoerinstallatie vallen:**

Laat geen vreemde voorwerpen die de unit niet accepteert in het apparaat vallen, zoals maandverband, tampons, condooms, watten, wattenbolletjes, schuursponsjes, sponzen, haar, voedselresten, plastic zakken, luiers, papieren handdoeken, enz. Plak het bijgeleverde label op een zichtbare plaats in de buurt van het apparaat.

**Schade die technische assistentie vereist:**

Gekwalificeerde professionele reparateurs moeten de unit repareren als de voedingskabel beschadigd is of het apparaat niet goed of anders werkt.

**Onderhoud:**

Tenzij anders in deze handleiding vermeld, moeten alle onderhouds- en reparatiewerkzaamheden door hiervoor gekwalificeerde medewerkers worden uitgevoerd.

# INHOUDSOPGAVE

---

<b>Inleiding</b>	<b>4</b>
<b>Algemene beschrijving</b>	<b>4</b>
Belangrijke onderdelen	5
Ventilatie	5
Extra inlaten voor sanitaire voorzieningen	5-6
Bediening	7
<b>Montage en assemblage van het systeem</b>	<b>7</b>
Aansluiting op afvoerbuis	8
Aansluiting op afvoerbuis of doorspoeling	8-9
Aansluiting op elektrische voeding	10
Het apparaat starten	10
<b>Motor uit elkaar halen en verwijderen</b>	<b>11</b>
Motor verwijderen	11
Elektrische aansluitingen	12
Afvoerterugslagkleppen vervangen-reinigen	13
<b>Instructies voor eindgebruikers</b>	<b>14</b>
Waarschuwingsberichten	14
Problemen opsporen en oplossen	15
Reinigen	15
<b>GIDS VOOR HET OPSPOREN EN OPLOSSEN VAN PROBLEMEN</b>	<b>16</b>
<b>TECHNISCHE TEKENINGEN</b>	<b>17-20</b>

## INLEIDING

De Ciclon feacaliën opvoerinstallatie is bedoeld om de installatie en afvoer van vaste toilet- en badkamervoorzieningen (WC, urinoir, wastafel, bidet, bad en douche) op ongebruikelijke plaatsen mogelijk te maken. Deze voorzieningen kunnen ver van en/of op een andere hoogte dan een doorspoeling worden geplaatst, op voorwaarde dat deze doorspoeling op een maximale horizontale afstand van 62 m of een maximale verticale afstand van 6 m of een combinatie van beide zoals in deze handleiding beschreven is geplaatst.

Dankzij het **lage geluidsniveau** (71 dBA) kan er zelfs een tweede badkamer in een slaapkamer worden aangelegd.

De feacaliën opvoerinstallatie lost problemen op met betrekking tot het aanleggen en verbeteren van tweede badkamers op plaatsen als zolders, kelders, garages, schachten en trappenhuisen, slaapkamers, kantoren, fabrieken, restaurants, cafés, sportscholen, winkels, enz.

Onze opvoerinstallatie is ontworpen voor het vernietigen van afvalwater, ontlasting en toiletpapier. Het apparaat mag niet worden geïnstalleerd als vernietiger van voedingsresten aangesloten op keukengootstenen of op apparaten uitgerust met pompen, zoals wasmachines of afwasmachines.

Het **aantrekkelijke en praktische ontwerp** past perfect in de badkamer en maakt de installatie en het uit elkaar halen voor onderhoud gemakkelijker.

De belangrijkste eigenschap van het ontwerp is dat in geval van een storing de motor **eenvoudig toegankelijk is en snel kan worden vervangen** dankzij de onafhankelijkheid van de rest van de unit. Hierdoor hoeft het apparaat tijdens het repareren niet buiten werking te worden gesteld.

## ALGEMENE BESCHRIJVING

De Ciclon feacaliën opvoerinstallatie maakt gelijktijdige installatie en afvoer van verschillende sanitaire voorzieningen die op hetzelfde niveau zijn geplaatst (wastafel, bidet, douche, bad en urinoir) en een toilet mogelijk.

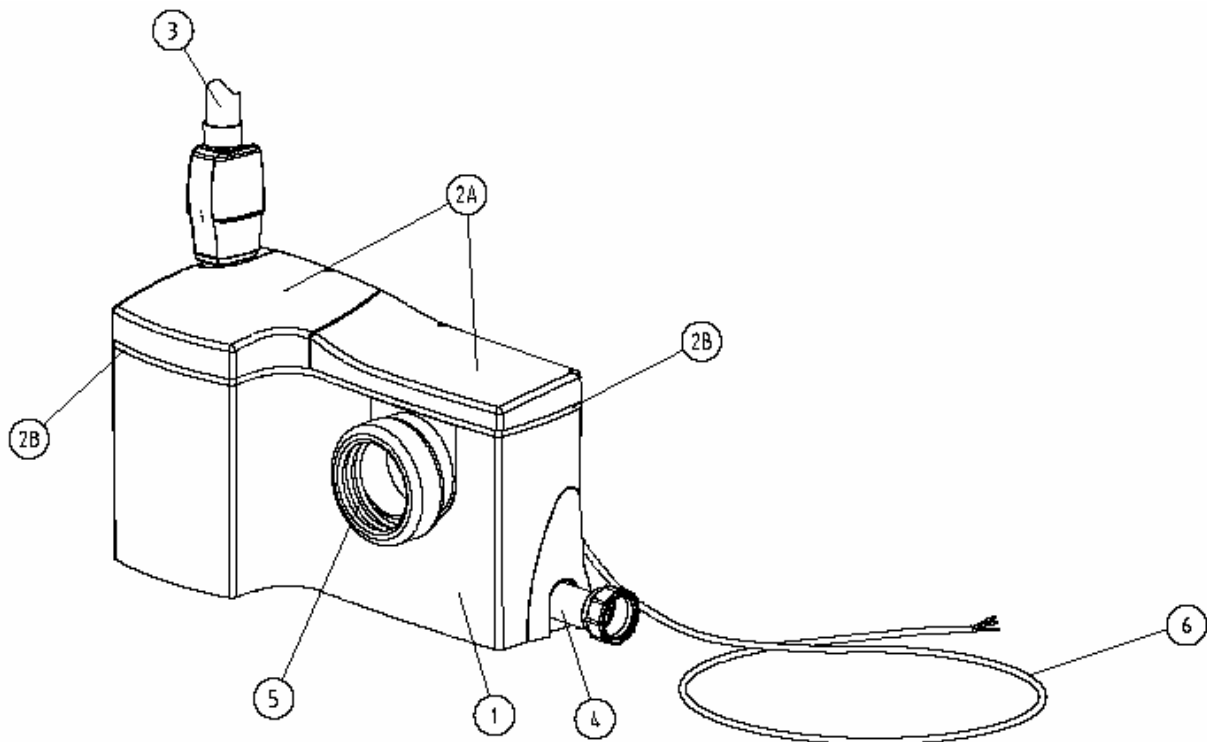
Het toilet (met een bevestiging aan de muur en horizontale uitgang) is via een bijgeleverde flexibele verloopkoppeling van Ø 110 mm op de opvoerinstallatie aangesloten.

De opvoerinstallatie bestaat uit twee hoofdonderdelen:

- Het hoofddeel, waar alle afvoeraansluitingen vanuit de sanitaire voorzieningen op uitkomen.

- De motorset, die alle mechanismen bevat, zoals de drukschakelaar, die automatisch wordt geactiveerd of geïnactiveerd, en de inductiemotor, die de roterende bladen en de pomp laat draaien.

## **Belangrijke onderdelen:**



- |                       |  |
|-----------------------|--|
| 1.- Tank              | 4.- Ø 40 mm extra inlaat                               |
| 2A.- Deksel           | 5.- Flexibele koppeling voor aansluiting op het toilet |
| 2B.- Dekselafdichting | 6.- Geaarde voedingskabel                              |
| 3.- Afvoeruitlaat     |  |

## **Ventilatie:**

Voor een goede werking heeft de opvoerinstallatie een geïntegreerd ventilatiesysteem met een duurzame actief koolstoffilter om geurtjes te voorkomen. Dit filter kan indien nodig worden vervangen door de bovenste kleppen van de installatie te verwijderen.

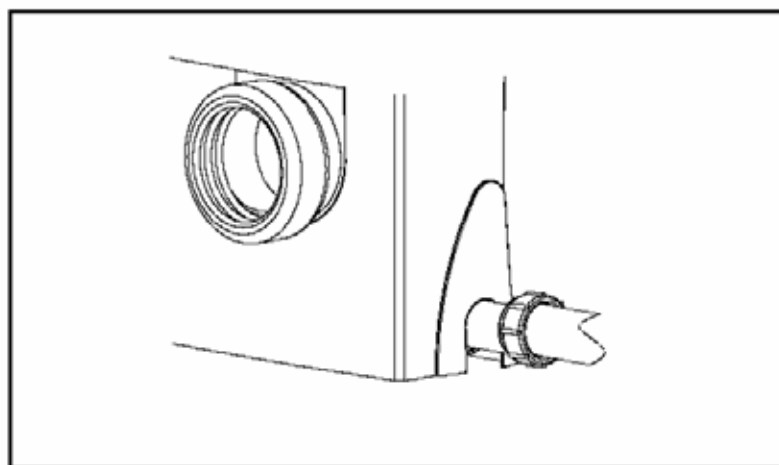
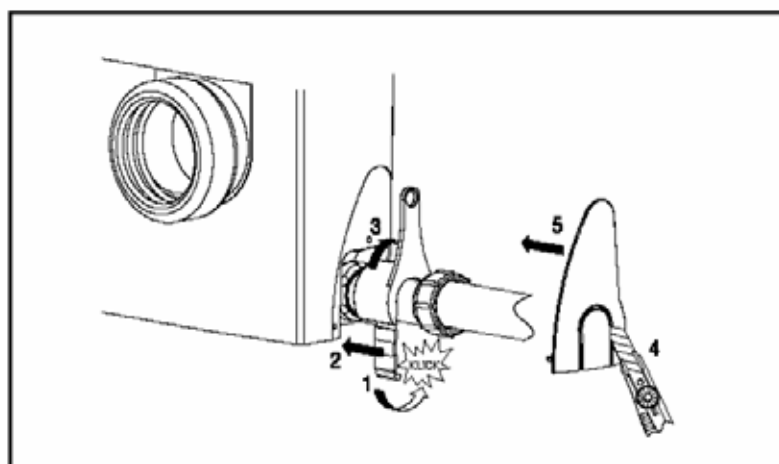
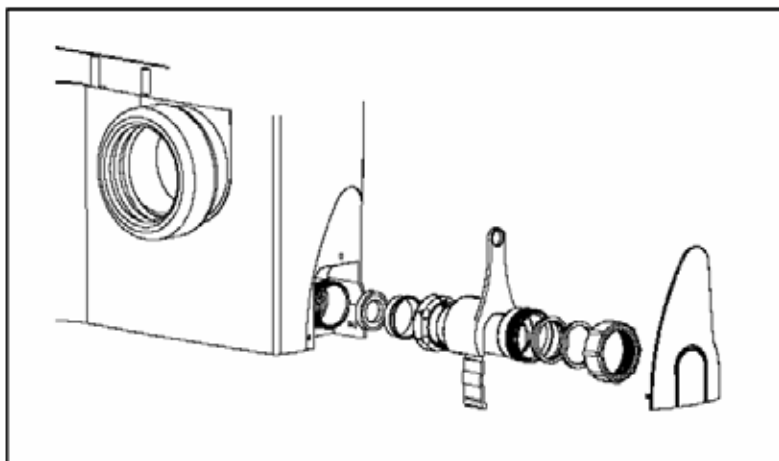
## **Extra inlaten voor sanitaire voorzieningen**

De aansluiting van andere sanitaire voorzieningen op de opvoerinstallatie vindt plaats door middel van twee 1½" zij-aansluitingen voorzien van terugslagkleppen. Als geen van de extra zij-inlaten worden gebruikt, zijn er twee pluggen om deze af te sluiten.

De unit ontvangt door middel van de zwaartekracht water van de verschillende sanitaire voorzieningen. Alle horizontale delen van de opvoerinstallatie moeten een positieve helling hebben om afvoer als de opvoerinstallatie niet werkt mogelijk te maken.

Als een douchebak of een bad op de installatie is aangesloten, is het van essentieel belang dat er een minimaal hoogteverschil van 180 mm tussen het laagste deel van de douchebak en de onderkant van de opvoerinstallatie aanwezig is, zodat de benodigde helling in de richting van de inlaten wordt verschaft.

Het wordt aanbevolen om bij het installeren van de douchebak en het bad gebruik te maken van een afvoerbuis zonder sifon. Zie voor andere gevallen de figuur op pagina 17 voor het installeren van een secundair ventilatiesysteem.



## ***Bediening:***

Zodra de opvoerinstallatie is geïnstalleerd, wordt deze opgestart door de stortbak van het toilet leeg te laten lopen of door middel van watertoevoer via de extra aansluitingen afkomstig van de rest van de op het apparaat aangesloten sanitaire voorzieningen.

Rioolwater en afval komen in de unit en verhogen het waterpeil. De drukmicroschakelaar wordt ingeschakeld en de motor en de pomp worden geactiveerd.

De bladen malen de objecten die door de toiletaansluiting gaan door met 3000 tpm te draaien. Vervolgens voert de pomp dit materiaal door de Ø 32 mm afvoeruitlaat naar een afvoerbuïs of een doorspoeling.

De duur van de werking is afhankelijk van de hoogte van de verticale afvoerbuïs (tussen 7 en 12 seconden).

In geval van een extreem langdurige werking of als de opvoerinstallatie constant wordt gestart, moet de stortbak naar het toilet of de rest van de aangesloten voorzieningen op lekkages worden gecontroleerd.

## **MONTAGE EN ASSEMBLAGE**

1.- Plaats de opvoerinstallatie op een hiervoor geschikte plaats en sluit alle inlaten en uitlaten aan (zie figuur met aansluitingen op pagina 17).

Zorg voor een minimale afstand van één meter tussen de doorspoeling en de installatie, zodat deze gedurende de juiste tijd kan werken om het afval effectief te vernietigen.

2.- Sluit de afvoerkoppeling van het toilet aan en markeer de steunpunten hiervan op de grond.

3.- Verwijder het toilet en maak de bevestigingsgaten in de vloer.

4.- Sluit de afvoerkoppeling van het toilet weer aan.

Bij een toilet met een laag reservoir is het handig om de hele set in elkaar te zetten voordat u deze aan de grond bevestigt.

5.- Bevestig de closet-installatie aan de grond.

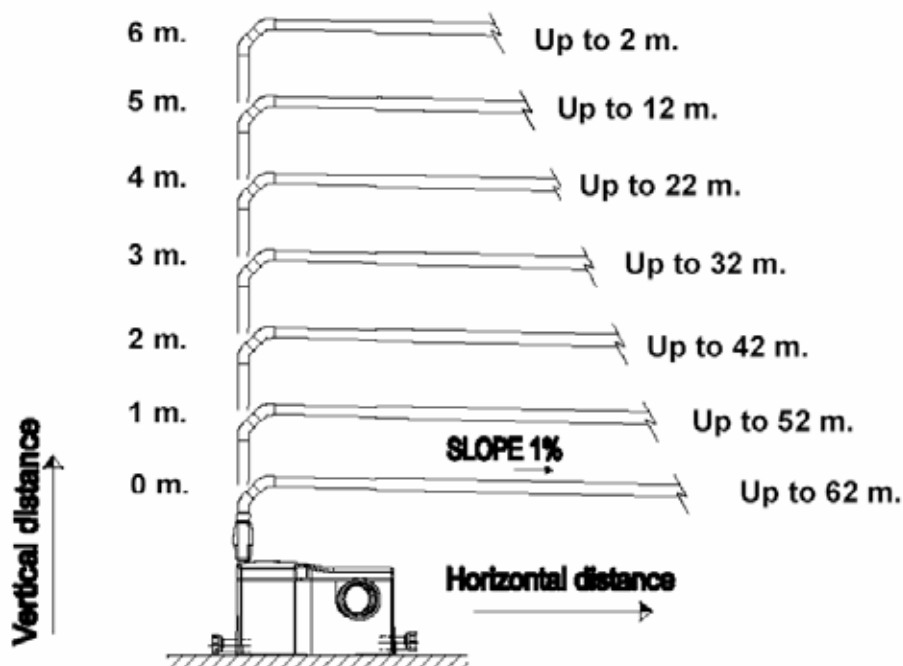
6.- Sluit de watertoevoerkoppeling op de vulklep van de stortbak aan (het wordt aanbevolen om een stopkraan te installeren).

### **Aansluiting op afvoerbuis:**

De opvoerinstallatie heeft een  $\varnothing$  32 mm PVC mof voorzien van een terugslagklep. In geval van blokkering wordt voor het eenvoudig reinigen van de terugslagklep aanbevolen om een stopkraan in de verticale afvoerbuis te installeren, die voorkomt dat deze leegloopt.

### **Aansluiting op afvoerbuis of doorspoeling:**

De opvoerinstallatie pompt met behulp van een  $\varnothing$  32 mm afvoerbuis tot een maximale hoogte van 6 m of tot een maximale horizontale afstand van 62 m of een combinatie van beiden (zie diagram). Een constante helling van minimaal 1% tot het afvoerpunt moet in acht worden genomen.



HELLING 1%

Verticale afstand  
Horizontale afstand

Bij gecombineerde installaties (verticaal en horizontaal) moet rekening worden gehouden met het feit dat 1 m verticale elevatie gelijk is aan een horizontaal recht stuk van ongeveer 10 m.

Als de installatie een verticale elevatie heeft, moet deze de overhand hebben op het horizontale rechte stuk. Dit betekent dat iedere verticale installatie direct op de opvoerinstallatie moet worden geplaatst.

De installatie van bochten of U-bochten leidt tot een drukhoogteverlies die op de maximale pompafstand in mindering moet worden gebracht (ongeveer 1 m vermindering van de maximale horizontale afstand per bocht).

## De volgende aanbevelingen gelden:

### -BUIZEN

Gebruik voor de afvoer een Ø 32 mm PVC buis (verlijmbaar). Sla niet op de buis en maak geen sifons in de buis die bepaalde objecten kan bevatten en verstoppingen kan veroorzaken.

### -BUISKLEM

Afvoerbuizen moeten met de juiste hulpmiddelen volgens de aanwijzingen van de fabrikant worden bevestigd.

### -KNEEEN \*

Gebruik geen bochten, maar in plaats daarvan knieën. Als er geen knieën beschikbaar zijn, kunnen twee bochten van 45° worden gebruikt om een knie van 90° te maken.

### -VERMIJD DIAGONALE STUKKEN \*\*

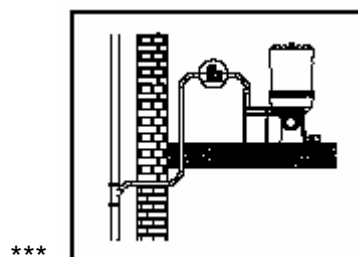
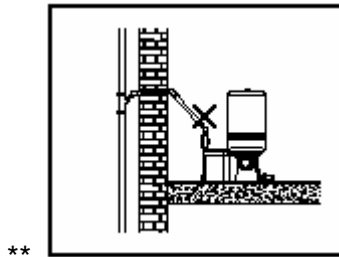
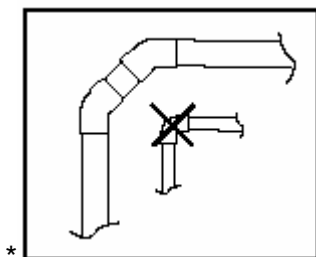
Afvoerbuizen moeten altijd verticaal of horizontaal worden geïnstalleerd, nooit diagonaal.

### -BESCHERMING TEGEN VORST

In gebieden met grote kans op vorst moet ieder stuk dat het risico loopt om te bevriezen door middel van thermische isolatie worden beschermd.

### -AANSLUITING OP DE DOORSPOELING\*\*\*

De aansluiting op de doorspoeling moet door middel van een hellende zijtak worden aangelegd. Als de aansluiting op de doorspoeling lager ligt dan de onderkant van de installatie, dan moet een A-69 Jimten beluchter op het hoogste punt in de installatie worden aangebracht om te voorkomen dat de opvoerinstallatie leegloopt.



## **-AFVOER**

Het afvoerdeel moet altijd op het afvoersysteem zijn aangesloten. Niet afvoeren in een open afvalbuis, afvoerkanaal, enz.

### ***Aansluiting op de voeding:***

De elektrische aansluiting moet worden gemaakt nadat alle sanitaire voorzieningen en het afvoersysteem zijn aangesloten.

Als de opvoerinstallatie in een badkamer is geïnstalleerd, moet deze minstens lineair één meter vanaf het bad of de douche worden geplaatst.

Het vermogen van de motor bedraagt 0,55 kW.

De opvoerinstallatie moet op een exclusief 220 V stopcontact worden aangesloten. De contactdoos moet een Europese 10-16 A contactdoos zijn met twee polen en een aarddraad.

Het apparaat dient zodanig te worden geplaatst, dat de stekker in het stopcontact kan worden gestoken.

De installatie moet altijd op een door een differentieel beschermde voeding worden aangesloten.

Haal voor het uitvoeren van alle willekeurige onderhoudswerkzaamheden de stekker van de unit uit het stopcontact.

### ***De unit opstarten:***

1.- Controleer voor het opstarten of het toilet geen vreemde objecten bevat.

2.- Open de stopkraan voor het vullen van de stortbak. Het maalproces heeft minstens 6 liter nodig om goed te kunnen worden uitgevoerd.

3.- Controleer de aansluiting op de elektrische stroom.

4.- Laat de stortbak verschillende keren werken en leg voor iedere keer doortrekken een paar stukjes toiletpapier neer om te controleren of het afvoerproces goed verloopt. Na het afvoeren mogen er geen stukjes toiletpapier meer in de toiletpot aanwezig zijn.

## **MOTOR UIT ELKAAR HALEN EN VERWIJDEREN**

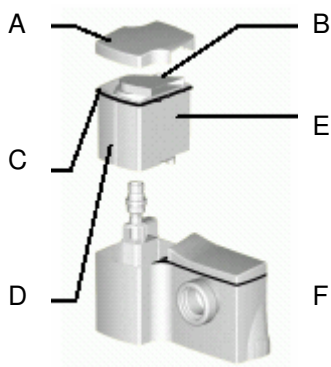
Het is zeer belangrijk om te controleren of de onderstaande handelingen zijn uitgevoerd voordat de opvoerinstallatie wordt geopend:

- 1.- Haal de stekker uit het stopcontact.
- 2.- Verwijder om de installatie te openen de beveiligingsschroefdop van de klep van de cassette. Trek de schroef eruit en trek de contactdoos van de elektriciteitskabel omhoog. Verwijder de koppeling met de hoofdkabel.
- 3.- Verwijder de kast van de motorventilatie.
- 4.- Koppel de elektrische kabelaansluitingen naar de motor en de drukschakelaar los.
- 5.- Draai om de cassetteset (motor, drukschakelaar, bladen, pomp en condensator) te verwijderen de acht bevestigingsschroeven van het hoofddeel los. Verwijder met de hand de hele cassetteset door de motor voorzichtig omhoog te trekken. Deze kan nog warm zijn, afhankelijk van de tijd die na het laatste gebruik is verstreken. Laat de cassetteset niet op de bladen rusten om schade te voorkomen.

**Opmerking met betrekking tot de veiligheid:** Wees vooral voorzichtig met de bladen van de opvoerinstallatie. Deze kunnen heel scherp zijn.

- 6.- Vervang de cassetteset door een reserve-exemplaar en monteer deze weer door de stappen in omgekeerde volgorde te volgen (zie elektrische aansluitingen op pagina 12).
- 7.- Gebruik de container van de reservecassette als bescherming voor het vervangen exemplaar.

- A.-** Koppel de installatie los en verwijder de klep van de cassette (één schroef)
- B.-** Verwijder de kast van de motorventilatie
- C.-** Schroef de negen bevestigingsschroeven van de cassette los
- D.-** Koppel de elektrische aansluitingen los en trek de te vervangen cassette eruit.
- E.-** Plaats de nieuwe cassette in de opvoerinstallatie en sluit de elektrische aansluitingen weer aan en draai de schroeven weer vast
- F.-** Plaats de klep van de cassette weer terug



## Elektrische aansluitingen:

Aansluitschema (motor - drukschakelaar - elektriciteitskabel)

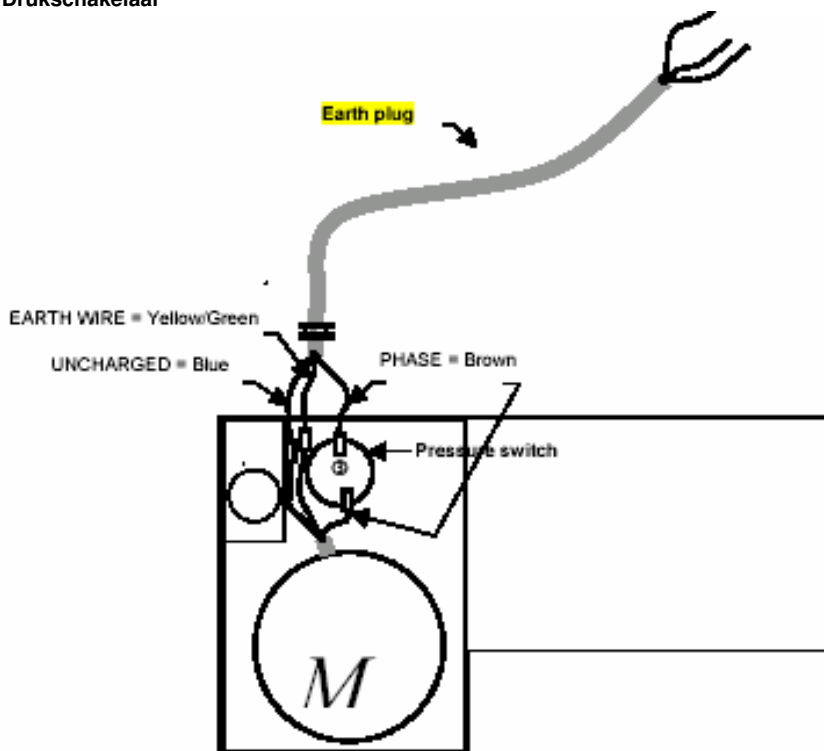
### Aardstekker

AARDEDRAAD = Geel/Groen

ONGELADEN = Blauw

FASE = Bruin

Drukschakelaar



### KLEURENCODE VOOR INSTALLATIE

AARDEDRAAD = Geel/Groen

FASE = Bruin

ONGELADEN = Blauw

### SOORTEN AANSLUITINGEN

MOTORSLANG: 6 A inwendige aansluiting (met beschermkap) met drie draden

SYSTEEMSLANG: Fase= 6 A inwendige aansluiting (met beschermkap)

Ongeladen en aarde = 6 A uitwendige aansluiting (met beschermkap)

### KLEURENCODE VOOR AANSLUITINGEN

MOTORSLANG: -Bruin (inwendige aansluiting) naar aansluiting nummer 3 van de drukschakelaar

-Blauw (inwendige aansluiting) naar blauwe aansluiting (uitwendige aansluiting)

SYSTEEMSLANG

-Geel/Groen (inwendige aansluiting) naar aansluiting

-Geel/Groen (uitwendige aansluiting) naar SYSTEEMSLANG

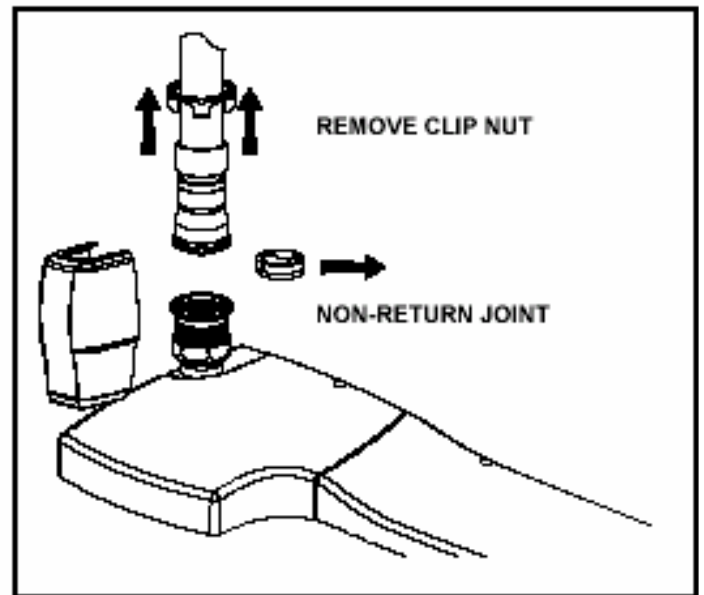
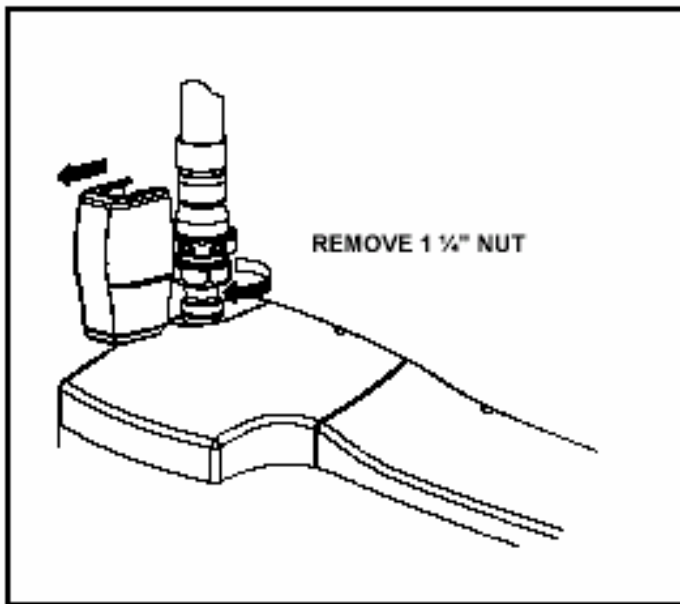
SYSTEEMSLANG: -Bruin (inwendige aansluiting) naar aansluiting nummer 1 van de drukschakelaar.

## **Terugslagkleppen vervangen-reinigen:**

Voordat u met het reinigen begint, wordt u aangeraden om de stortbak verschillende malen te legen en de stopkraan van de verticale afvalbuis te sluiten (als deze eerder is geïnstalleerd).

**1 ¼" MOER VERWIJDEREN**

**KLEMMOER VERWIJDEREN  
TERUGSTROOMVERBINDINGSSTUK**



- 1.- Koppel de unit los
- 2.- Verwijder de 1 ¼" moer.
- 3.- Koppel de steunflenzen die de buis aan de muur bevestigen los om de buis te kunnen bewegen en het uit elkaar halen eenvoudiger te maken.
- 4.- Leeg de afvoerbuis door de terugslagklep te activeren (houd een bak bij de hand om het water op te vangen).
- 5.- Verwijder de klemmoer.
- 6.- Controleer of vervang het geheel van de afdichtingssteun en het terugstroomverbindingsstuk.
- 7.- Volg om de klep in elkaar te zetten de stappen in omgekeerde volgorde.

Leeg voordat u de installatie weer gaat gebruiken en om de lucht uit de afvoerinstallatie te verwijderen de stortbak een aantal keren.

## ***Instructies voor eindgebruikers.***

Onder normale gebruiksomstandigheden vereist de installatie geen speciaal onderhoud.

De opvoerinstallatie gaat automatisch iedere keer werken als deze water van het toilet of van een andere hierop aangesloten sanitaire voorziening ontvangt. De installatie stopt als de pomp de afvoer heeft voltooid.

### **Waarschuwingsberichten:**

Voor een goede werking van de installatie wordt aangeraden om alleen afvalwater, ontlasting en toiletpapier af te voeren.

Gooi er geen vreemde objecten in zoals maandverband, tampons, condooms, watten, wattenbolletjes, schuursponsjes, sponzen, haar, gootsteenafvoer, voedselresten, plastic zakken, luiers, papieren handdoeken, enz. Gooi er ook geen bijtende vloeistoffen in zoals zuren, oplosmiddelen, olie, verf, afbijtmiddel, brandende sigaretten of ander brandend materiaal, aangezien deze de afvalvernietiger kunnen beschadigen en blokkeren.

In dit geval valt de schade niet onder de garantie.

Bij deze documenten wordt een sticker geleverd die op een zichtbare plaats moet worden geplakt (wij adviseren om deze in de toiletdeksel te plakken) als een waarschuwing om vreemd afval te vermijden.

Plaats geen doseersystemen voor het desinfecteren of reinigen van het toilet in de stortbak, aangezien deze de materialen van het afvoer- en vulmechanisme kunnen beschadigen, met als gevolg lekkage en het constant starten van het systeem.

Gebruik het toilet of enige andere op de installatie aangesloten sanitaire voorzieningen onder geen enkele voorwaarde tijdens een stroomstoring.

Met betrekking tot installaties die heel af en toe worden gebruikt of tijdens lange perioden van geen gebruik wordt u aangeraden om de stopkraan die de stortbak vult te sluiten en de stortbak vervolgens te legen. Zo kan er geen lekkage meer ontstaan.

In gebieden met kans op vorst wordt aangeraden om buizen door middel van thermische isolatie te beschermen en voorbereidingen te treffen voor het gehele systeem (stortbak, opvoerinstallatie en afvoerbuizen).

U kunt bevriezing ook voorkomen door de volgende stappen te volgen:

- 1.- Sluit de stopkraan die de stortbak vult en laat de stortbak leeglopen.
- 2- Vul de stortbak met een voor sanitair geschikte antivriesoplossing.
- 3- Laat de stortbak weer leeglopen. De antivriesoplossing stroomt door de installatie en vult de afvoerbuizen.

Schade veroorzaakt door bevriezing in de installatie valt niet onder de garantie.

## **Problemen opsporen en oplossen (zie ook pagina 16).**

Ondanks de betrouwbaarheid van de werking van de opvoerinstallatie kunnen zich soms storingen voordoen die u eenvoudig zelf kunt verhelpen.

Controleer voordat u enige handelingen gaat uitvoeren de volgende stappen:

- Controleer of de vul- en afvoermechanismen van de stortbak van het toilet in goede staat zijn.
- Controleer of de watertoevoer naar de stortbak openblijft.
- Controleer voor een goede werking of de stekker van de installatie in het stopcontact zit.
- Controleer of het differentieel de stroom niet heeft uitgeschakeld.
- Controleer of de magnetothermische stroomonderbreker aangesloten blijft.
- De opvoerinstallatie bevat een automatisch loskoppelsysteem bij extreem hoge temperaturen. Controleer of de thermische beveiliging niet in werking is gesteld (na ongeveer 20 minuten wordt de unit automatisch weer geactiveerd).

In geval van een extreem langdurige werking of als de installatie constant wordt gestart, moet de stortbak naar het toilet of de rest van de aangesloten voorzieningen op lekkages worden gecontroleerd.

U dient tevens te controleren of er geen terugstroom naar de installatie via de terugslagklep van de afvoerbuis plaatsvindt doordat deze niet goed sluit (controleer of de klep goed past) (zie terugslagkleppen vervangen-reinigen op pagina 13).

## **Reinigen**

Het wordt aanbevolen om het op de installatie aangesloten toilet met een reinigingsmiddel van een hoge kwaliteit zonder zure bestanddelen te reinigen.

In gebieden met hard water en voor het verwijderen van kalkaanslag wordt aangeraden om de voorziening regelmatig als volgt te reinigen:

- 1e Haal de stekker van de installatie uit het stopcontact.
- 2e Giet een mengsel van ongeveer 1 liter azijn en 3 liter water in het toilet.
- 3e Laat het mengsel enige uren inwerken.
- 4e Steek de stekker van de installatie weer in het stopcontact en start deze.

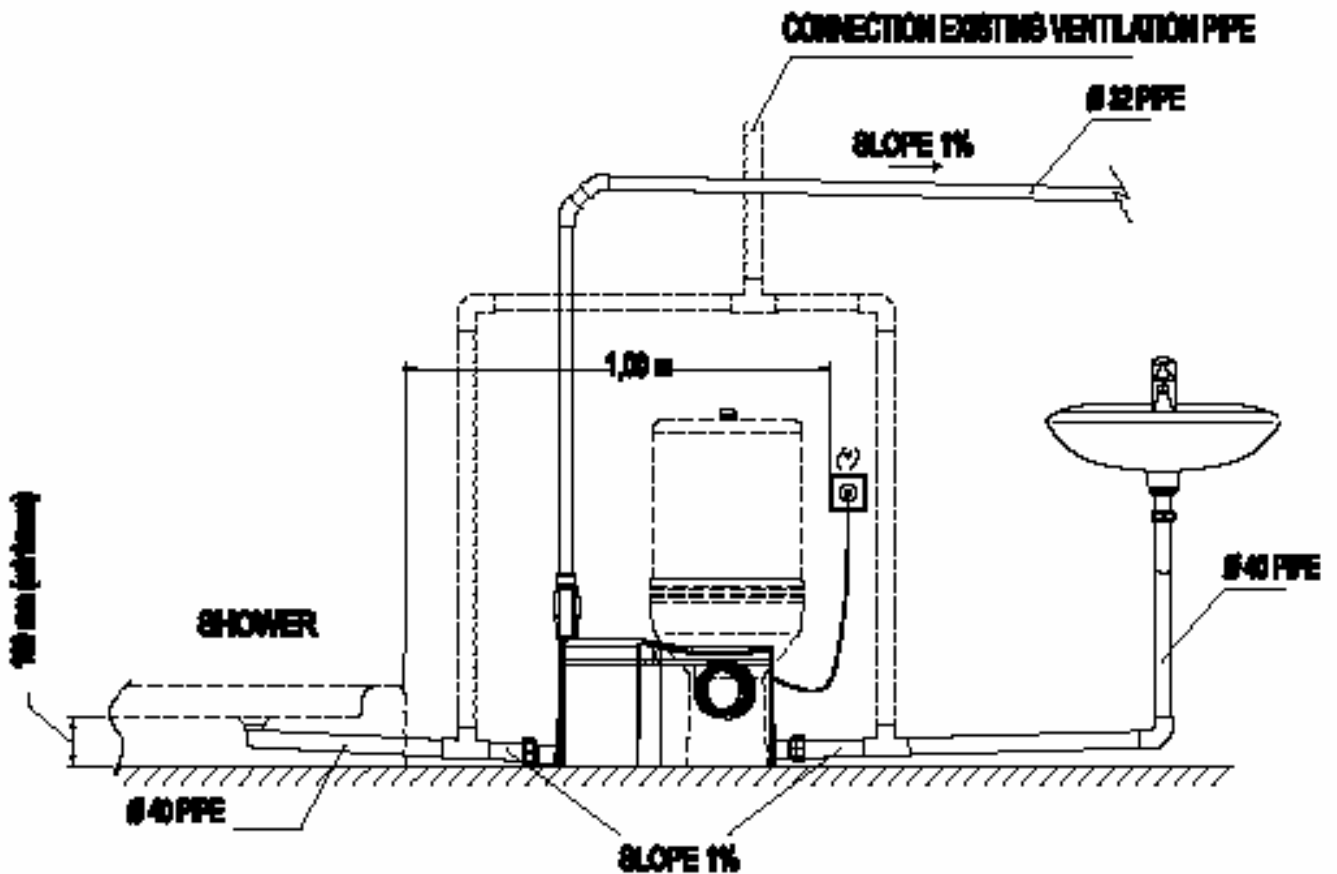
## GIDS VOOR HET OPSPOREN EN OPLOSSEN VAN PROBLEMEN

PROBLEEM	REDEN	OPLOSSING
-De installatie start niet	-De unit is niet aangesloten -Er zit een storing in de elektrische aansluiting. -Het thermische beveiligingscircuit is geactiveerd.	-Sluit de unit goed aan. -Controleer de elektrische aansluiting. -Wacht ongeveer 20 minuten tot de motor is afgekoeld.
-De differentieelschakelaar schakelt uit.	De aarddraad van de motor is defect.	-Motor buiten werking. Neem contact op met de T.D.
-De motor werkt, maar voert niet of langzaam af.	-De afvoerbuis is verstopt.	-Reinig de afvoerbuis.
-De motor ronkt wel maar draait niet.	-De turbines of bladen zijn door vreemde voorwerpen geblokkeerd.	-Zie het uit elkaar halen van de installatie (pagina 11).
-Na de afvoer blijft de motor onbeperkt starten en stoppen.	-Lekkage bij de terugslagklep of waterverlies vanuit de stortbak of vanuit de extra aansluitingen.	-Reinig de terugslagklep van de afvoerbuis. -Controleer en vervang de verbindingen van de stortbakafvoer en die van de kranen vanuit de aangesloten sanitaire voorzieningen.
-De motor stopt niet.	-De afvoerbuis is te hoog of te lang. -Vermogenverlies door te veel bochten. -De afvoerbuis is verstopt. -De afvoerbuisen zijn verstopt door kalkresten. - De microscharakelaar werkt niet goed.	-Controleer de afvoerinstallatie.  -Controleer de afvoerinstallatie.  -Voer het ontkalkproces uit zoals beschreven op pagina 15.  -Neem contact op met de T.D.
-De motor werkt alleen op afvoer van de WC, maar niet op water vanuit de andere sanitaire voorzieningen.	-De extra aansluitingen of de terugslagkleppen zijn geblokkeerd. - De microscharakelaar zit niet op de goede hoogte. -De extra aansluitingen worden onvoldoende geventileerd.	-Reinig de buisstukken van de extra aansluitingen en de terugslagkleppen. -Neem contact op met de T.D.  - Voorzie de installatie van secundaire ventilatie.
-Na de afvoer start de motor constant en stopt vervolgens.	- Het water stroomt terug naar de installatie. De terugslagklep werkt niet goed.	-Trek verschillende keren door met schoon water en reinig de terugslagkleppen.
-Opeenhoping van afval in het toilet.	-Verkeerde watertoevoer vanuit de stortbak.	- Regel het waterpeil in de stortbak (minimaal 6 liter).
- Het water stroomt terug naar het bad of naar de douchebak.	- Bij de afvoerinstallatie is de vereiste helling niet in acht genomen. - De terugslagkleppen van de extra aansluitingen werken niet goed.	-Controleer de installatie.  -Reinig en/of vervang de terugslagkleppen van de extra aansluitingen.
- Vreemde geluiden als de motor werkt.	- Verstopping door een vreemd voorwerp in het toilet.	- Trek het voorwerp uit de installatie (zie het uit elkaar halen op pagina 11).
- Er komt een nare lucht uit de opvoerinstallatie.	- Aantasting van de actieve koolstoffilter.	- Vervang de filter (neem contact op met de T.D.)

## MONTAGETEKENING VAN HET SECUNDAIRE VENTILATIESYSTEEM.

### AANSLUITING BESTAANDE VENTILATIEBUIJS

Ø 32 BUIS  
HELLING 1%  
1,00 m  
180 mm (minimaal)  
DOUCHE  
Ø 40 BUIS  
Ø 40 BUIS  
HELLING 1%

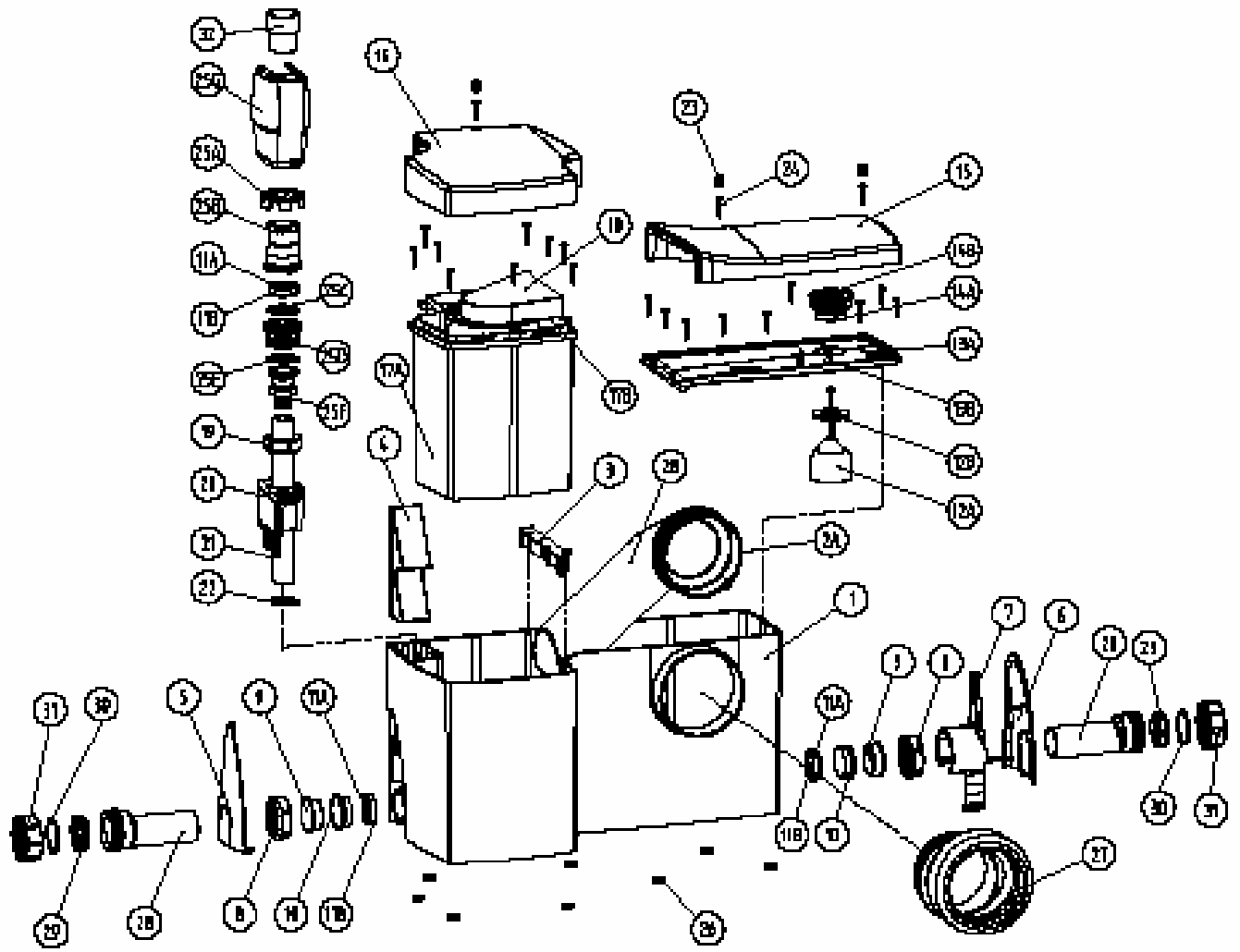


(\*) VOLGENS DE ELEKTROTECHNISCHE VOORSCHRIFTEN VOOR LAGE SPANNING mi-bt 024 OP MINIMAAL 1,00 M VAN DE DOUCHE PLAATSEN.

## DE OPVOERINSTALLATIE UIT ELKAAR HALEN

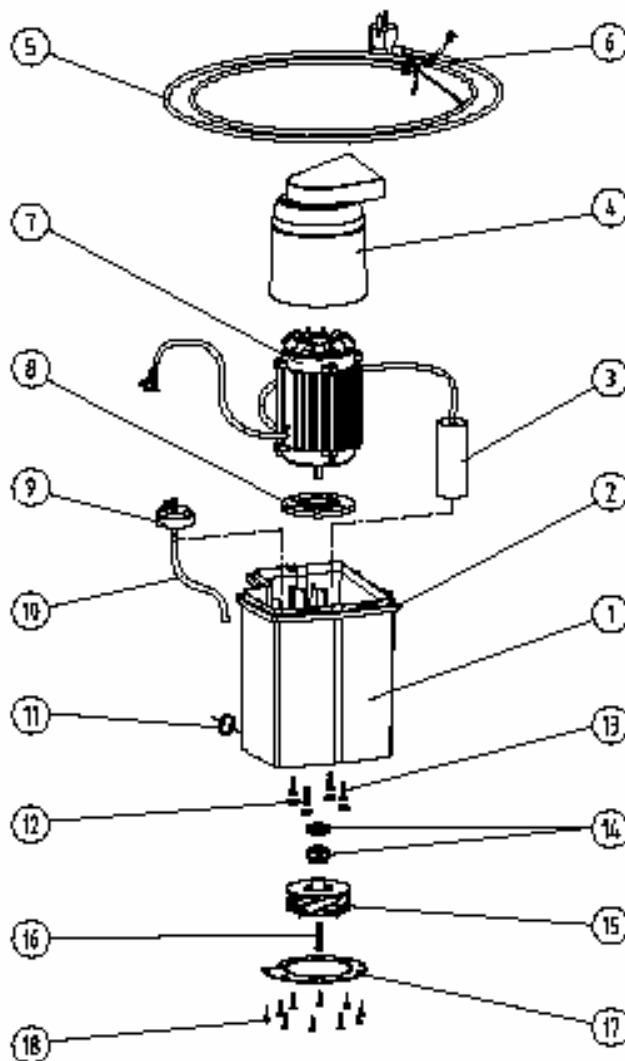
- 1) BEHUIZING
- 2) 2A) BOCHTAFDICHTING
- 2B) BOCHT-INLAAT
- 3) DWARSBALK
- 4) LUCHTKEERPLAAT
- 5) VOORVLAK RECHTERZIJDE
- 6) VOORVLAK LINKERZIJDE
- 7) SLEUTEL
- 8) 1 1/2" MOER
- 9) 1 1/2" SMOORPLUG
- 10) 1 1/2" BLAUW VERBINDINGSSTUK
- 11A) TERUGSLAGKLEPVERBINDINGSSTUK
- 11B) TERUGSLAGKLEPHOUDER
- 12A) VENTILATIEAFBAKENING
- 12B) VENTILATIEAFBAKENINGSVERBINDINGSSTUK
- 13A) SLUITKLEP RESERVOIR
- 13B) WATERDICHT VERBINDINGSSTUK
- 14A) ACTIEF KOOLSTOFRESERVOIR
- 14B) KLEP ACTIEF KOOLSTOFRESERVOIR
- 15 VOORKLEP TANK
- 16 VOORKLEP CASSETTE
- 17A) CASSETTE
- 17B) WATERDICHT VERBINDINGSSTUK CASSETTE
- 18) MOTORVENTILATIEKLEP
- 19) MOER 1 1/4
- 20) AFNEEMBAAR DEEL VAN HET VOORVLAK VAN DE CASSETTE
- 21) PVC BUIS
- 22) KUNSTSTOF KLEM
- 23) SCHROEFDOP
- 24) BEVESTIGINGSSCHROEF
- 25A) MOERKLEM VOOR TERUGSLAGKLEP
- 25B) BOVENSTE DEEL TERUGSLAGKLEP
- 25C) 31x12 O-RING
- 25B) ONDERSTE DEEL TERUGSLAGKLEP
- 25E) LASVERBINDING
- 25F) TE LIJMEN VERBINDING MET LOSSE MOER
- 25G) TERUGSLAGKLEPSTRIP
- 26) ONDERSTE KAPPEN
- 27) KOPPELING WC-AANSLUITING
- 28) EXCENTRISCHE ADAPTER 40X 1 1/2" MF
- 29) KEGELVORMIGE VERBINDING 1 1/2" MF
- 30) SLUITRING 1 1/2" MF
- 31) MOER 1 1/2" MF
- 32) ADAPTER VOOR PVC-BUIS 1 1/4"X32 BS 5255.

Tekening op de volgende pagina

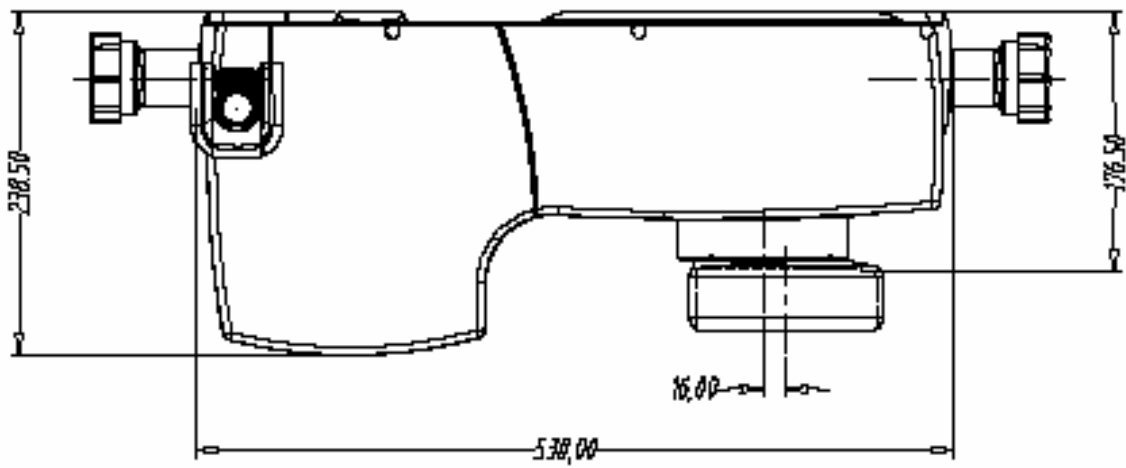
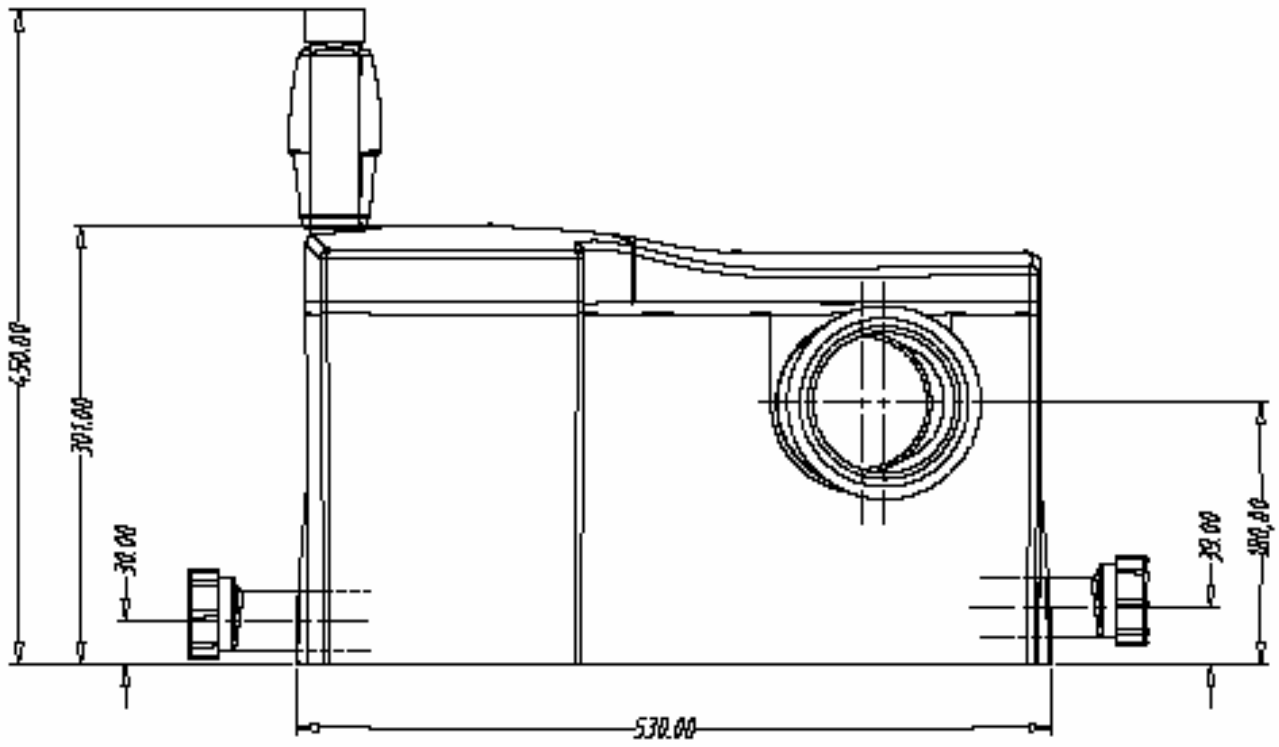


## DE CASSETTE-UNIT UIT ELKAAR HALEN

- 1) CASSETTE
- 2) WATERDICHT VERBINDINGSSTUK CASSETTE
- 3) CONDENSATOR
- 4) KAST MOTORVENTILATIE
- 5) SLANG MET DRIE DRADEN
- 6) INVOERHULZEN
- 7) MOTOR
- 8) MOTORISOLATIESCHIJF
- 9) DRUKSCHAKELAAR
- 10) DRUKSCHAKELAARBUIS
- 11) 22x3 O-RING
- 12) SCHROEFDOPPEN MOTOR
- 13) BEVESTIGINGSSCHROEVEN MOTOR
- 14) KERAMISCHE BORGING
- 15) ROTOR
- 16) KLEMSCHROEF ROTOR
- 17) CASSETTE ROTORKLEP
- 18) SCHROEF ROTORKLEP



BASIS-AFMETINGEN



## WAARSCHUWING

### **GOOI GEEN VREEMDE OBJECTEN IN DIT TOILET, ZOALS:**

maandverband, tampons, condooms, watten, weefsel, haar, kunststof objecten, papieren handdoekjes voor de handen, luiers, papieren handdoeken, enz.

### **TECHNISCHE SPECIFICATIES:**

#### **Inlaten:**

Toilet	Ø 100 mm flexibele verloopkoppeling
Extra inlaten	Twee 1 1/2 x 40 mm extra inlaten voor Ø 40 mm buizen

#### **Uitlaat:**

Afvoer	Ø 32 mm voor PVC buis (verlijmbaar)
Afsluitklep	1 1/4" x 32 mm die uit elkaar kan worden gehaald

#### **Pomp:**

Spanning	~240 V, wisselspanning, 50 Hz
Zekering	Thermisch
Stroomverbruik	550 Watt
Condensator	25 µF
Elektrische aansluiting	Voor een standaard IEC-stopcontact
Maximale afvoerhoogte	6 m
Max. horizontale afstand voor afvoer	62 m

#### **Afmetingen en gewicht:**

Afmetingen:	530 x 300 x 250 mm
Gewicht:	10,8 kg
Gewicht inclusief verpakking	12,2 kg

MEDEDELING: Alle in deze technische catalogus verschaftte gegevens kunnen met het oog op constante verbetering en ontwikkeling van onze producten zonder voorafgaand bericht worden aangepast. Deze catalogus heeft niet de aard van een contract en de informatie wordt in goed vertrouwen verschaft.